

HAFTA 11: CSS'E GİRİŞ

11.1 CSS Nedir?

CSS (Cascading Style Sheet) - Web sayfalarının tasarımını düzenlemek için kullanılan bir stil dilidir.

11.2 CSS Kullanmanın Avantajları

1. Tasarım ve İçeriğin Ayrılması

HTML içerik, CSS tasarım belirler. Daha temiz ve düzenli kod.

2. Daha Kolay ve Hızlı Güncelleme

Tek bir stil dosyasını güncellemek yeterli. Tüm web sitesi hızlıca güncellenebilir.

3. Sayfa Yüklenme Hızını Artırır

Daha az kod kullanarak aynı görsellik. Tek bir harici CSS dosyası önbellege alınır.

4. Daha İyi Kullanıcı Deneyimi (UX)

Daha iyi düzenlenmiş, okunaklı tasarımlar. Responsive tasarım teknikleri.

5. Duyarlı (Responsive) Tasarımlar

Mobil uyumlu web siteleri. Farklı cihazlara uygun tasarımlar.

6. Tarayıcı Uyumluluğu

Modern tarayıcılarla uyumlu. Farklı cihazlarda doğru görüntüleme.

7. Kod Tekrarını Azaltır

Merkezi stil yönetimi. Tek dosyada tüm stiller.

8. Görsel Olarak Daha Çekici Sayfalar

Animasyonlar, geçiş efektleri. Gölgeler, özel yazı tipleri.

9. Daha İyi Erişilebilirlik

Ekran okuyucu destekleri. Renk kontrastı düzenlemeleri.

11.3 Internal CSS (Dahili CSS)

CSS kodları `<style>` etiketi içinde `<head>` bölümüne yazılır.

Örnek

html

```
<html>
<head>
<title>CSS ile sayfa oluşturma</title>
<style>
Body{background-color:lightblue;}
h1{color: White
text-align:center
}
p{
font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
font-size:20px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>İlk CSS Sayfam</h1>
<p>Buraya paragraf yazılacak</p>
</body>
</html>
```

Özellikler:

- Açık mavi arka plan ((background-color:lightblue))
- h1 beyaz renkli ve ortalanmış
- Paragraf Verdana yazı stilinde, 20px boyutunda

11.4 Pratik Örnekler

Örnek 1: Basit Renkli Sayfa

html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Renkli Sayfa</title>
<style>
body {
  background-color: #E6F2FF;
}

h1 {
  color: navy;
  text-align: center;
}

p {
  color: #333;
  font-family: Arial;
  font-size: 16px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>CSS ile Tasarım</h1>
<p>Bu sayfa CSS ile stillendirilmiştir.</p>
</body>
</html>
```

Örnek 2: Farklı Elementler

html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Element Stilleri</title>
<style>
body {
  background-color: white;
}

h1 {
  color: red;
  text-align: center;
}

h2 {
  color: blue;
}

p {
  font-family: Verdana;
  font-size: 14px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Ana Başlık</h1>
<h2>Alt Başlık</h2>
<p>Paragraf metni burada.</p>
</body>
</html>
```

11.5 Özet

Bu Hafta Öğrenilenler